¿POR QUÉ QUEREMOS EVITAR SU DISPERSIÓN EN ARAGÓN?

A. palmeri es una especie C4, lo cual significa que con elevadas temperaturas y disponibilidad de agua crece rápidamente, hasta 3-4 cm/día en condiciones adecuadas de fertilidad, siendo por tanto extremadamente competitiva en cultivos de verano, como maíz o girasol en regadío. Además es muy prolífica, pudiendo producir hasta 600.000 semillas por planta.

En esta especie, al tener una fecundación cruzada obligatoria, el flujo de genes es más intenso, lo que confiere a la descendencia de una alta variabilidad genética, pudiendo **desarrollar resistencias a distintos herbicidas inhibidores de ALS, terbutilazina mesotriona y/o glifosato**, tal y como ya sucede en otros países. No conocemos todavía con precisión el grado de sensibilidad de las poblaciones en Aragón frente a los herbicidas utilizados aquí, pero su elevada variabilidad genética así como los precedentes en otros países, hace necesario recomendar un control integrado sin repetir materias activas desde el principio para evitar males mayores.

Si se produce la dispersión de *A. palmeri* por nuestro territorio podría ocasionar un gran impacto económico y ecológico de consecuencias impredecibles.

Detalle: tallo de *A. palmeri* (Ejemplo del vigor que puede alcanzar la planta)

Detalle: brácteas espinosas

Inflorescencia femenina

Planta femenina en cuneta. Alto riesgo de propagación por proximidad a acequia

Inflorescencia masculina en cultivo de maíz